仕　様　書

波高分析ソフトウェア
KF-50A

No. 05095-1

リオン株式会社

仕　様　書

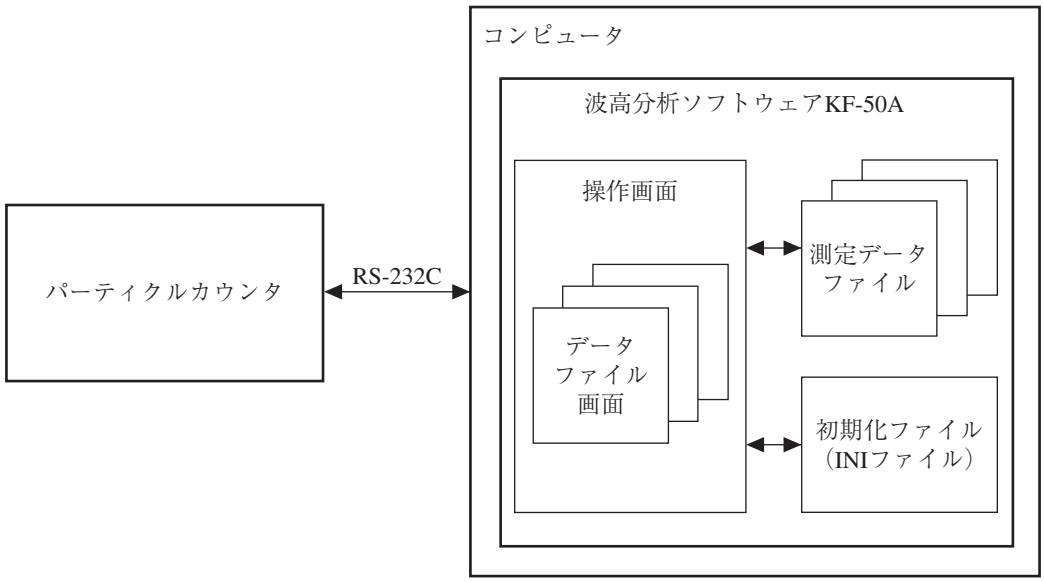
仕第 05095-1 号
平成 21 年 2 月 12 日制定
平成 27 年 4 月 30 日改訂
リオン株式会社

1．　製品名　波高分析ソフトウェア

2．　型　式　ＫＦ－５０Ａ

3．　概　要　本ソフトウェアは、波高分析機能を内蔵したパーティクルカウンタの波高分析結果を表示するソフトウェアで、コンピュータ上で動作する。
パーティクルカウンタは内部でパルス信号の波高分析を行い、本ソフトウェアは測定制御や測定結果を表示する。
本ソフトウェアは、ヒストグラムより設定したチャンネル間でのピークパルス数の検出や、累積計数が 50%となるチャンネルを算出する。また、測定試料におけるノイズレベルを測定することができる。

※ 本仕様書中の会社名、商品名は、一般に各社の登録商標または商標である。



ブロックダイヤグラム

4．　仕　様

動作環境

本体	IBM PC/AT 互換機	
OS	Microsoft Windows 7 Professional 32/64 bit	
	または Microsoft Windows 8.1 Pro 32/64 bit	
その他	CD ドライブ	
	USB インタフェース×１	
	シリアルインタフェース×１	

基本動作及び機能

測定	自動測定	
	自動繰り返し測定	
	休止時間	2～6000 s、1 s ステップ
	繰り返し回数	2～9999 回、無制限
設定項目	分析電圧範囲	39063 μV、78125 μV、156250 μV、312500 μV、625000 μV、1250000 μV、2500000 μV、5000000 μV
	パルス波高値分解能	選択した分析電圧範囲に対してそれぞれ、153 μV、305 μV、610 μV、1221 μV、2441 μV、4883 μV、9766 μV、19531 μV
	粒径区分	1～10
	測定終了条件	
	測定時間の場合	1～6000 s、1 s ステップ
	総カウントの場合	1～100000 個、1 個ステップ
	測定結果保存	
	手動	
	自動（ファイル名指定保存）	
表示	グラフ	
	パルス波高値（チャンネル）に対するパルス数のヒストグラムを表示	
	縦軸フルスケールの切り替え（自動、手動）	
	縦軸スケールの切り替え（線形、対数）	
	測定時間と総カウント	
	累積百分率曲線	
	マーカー	
	数表	
機能	ピークサーチ	
	累積計数 50％電圧と標準偏差の算出	
	スムージング	
	電圧粒径換算	
	メモ文の挿入	
	画面コピー	
	測定結果の保存・読込	
	測定結果の印刷	

通信条件	規格	JIS X 5101-1982 に準拠	
	通信方式	全二重、非同期	
	ポート	COM1～COM6	
	通信速度	4,800 bps、9,600 bps	
	キャラクタ長	7 ビット、8 ビット	
	パリティ	偶数、奇数、パリティなし	
	ストップ・ビット	2 ビット、1 ビット	
	ターミネータ	<*CR*><*LF*>、<*CR*>	
付属品	プロテクトキー		1
	取扱説明書		1
	内容品明細表兼リオン製品保証書		1
別売品	通信ケーブル	CC-61A	
	通信ケーブル	CC-63A	
	プロテクトキー		

本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。